نظرة عامة عن التحاليل الطبية

التحاليل الطبية هي تحاليل تعطي مؤشرات معملية رئيسة و أساسية لرصد حالة الإنسان الصحية وتكشف عن وجد اعتلالات أو اضطرابات في الوظائف الحيوية و العضوية للجسم

التحاليل الطبية يتم قراءتها و تفسيرها بمقارنتها بمعايير عامية معترف بها لدى عدد كبير من الناس الأصحاء ، و هذه القيم قد تتفاوت حسب الطريقة أو المادة المستعملة فى التحليل أو حسب المختبر (المعمل نفسه)



و التحاليل الطبية بالعادة تشتمل على الآتي :

تحليل فحص وظائف الكلى

- لتقييم عمل الكليتين و أدائهما الوظيفي ، و لنفي وجود الفشل الكلوي

تحليل فحص وظائف الكبد

- لفحص أنزيمات الكبد و أدائها الوظيفي ، و لنفي وجود خلل أو مؤشر لالتهابات الكبد الفيروسية

تحليل الكشف عن التهابات الكبد الوبائي الفيروسي (C and B)

- للكشف عن الفيروسات المسئولة عن التهابات الكبد التي يمكن أن تؤدي لتليفه أو الإصابة بأمراض سرطانية
- و يسمح الفحص باكتشاف حامل المرض (دون وجود أعراض سريرية و مدى إمكانية نقل العدوى للغير)

تحليل الدهون الثلاثية و الكولسترول

- للتأكد من عدم زيادة الشحوم في الدم و لقياس نسبة الكولسترول
- إذ أن زيادة نسبة الدهون الثلاثية و الكولسترول في الدم تؤدي إلى تصلب الشرايين و الجلطة القلبية

تحليل صورة الدم الكاملة

- يعطي صورة كاملة عن كريات الدم بما فيها
- كريات الدم البيضاء بأنواعها التي تكشف عن وجود التهابات في الجسم أو مؤشر لأمراض الدم الوراثية
- كذلك الصفائح الدموية التي تعتبر مؤشراً لاضطرابات النزيف و عمليات التخثر
- نسبة الهيموجلوبين بالدم و التى تؤشر فى حالة انخفاضها إلى الإصابة بمرض فقر الدم أو الأنيميا



تحليل سرعة ترسيب كريات الدم

- للكشف عن الأمراض الرثوية مثل الروماتيزم أو عن وجود التهاب في الجسم

تحليل نسبة السكر في الدم

- لقياس نسبة السكر في الدم و للكشف عن وجود مرض السكري



تحليل البول

- التأكد من عدم وجود زلال في البول الذي يعطي مؤشراً عن عمل الكلية
- كما أن وجود السكر في البول دليل على ارتفاع نسبته في الدم
- للتأكد من خلو البول من الدم الذي يمكن أن يكون دلالة على وجود حصيات في المجاري البولية
- البحث عن وجود صديد أو جراثيم دالة على وجود التهابات في المسالك البولية

تحليل البراز

- يتم البحث عن وجود طفيليات و وجود كريات بيضاء و كريات حمراء (الدم في البراز) أو وجود فضلات طعامية بصورة غير طبيعية (سوء هضم)